VISIT…

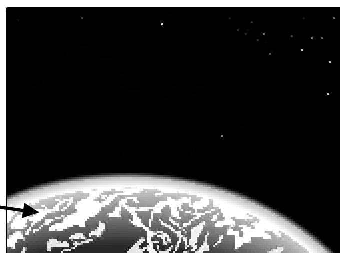
LANZAROTE Caliente.COM

Элементы

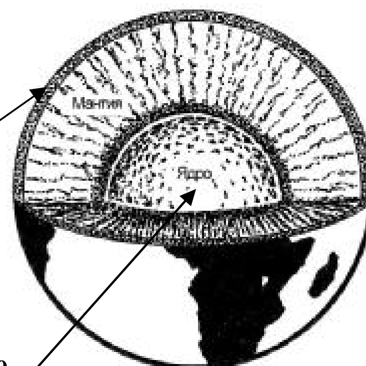
Чудесные кирпичики,
из которых сложено всё на свете

Господь создал всё в этом мире из элементов

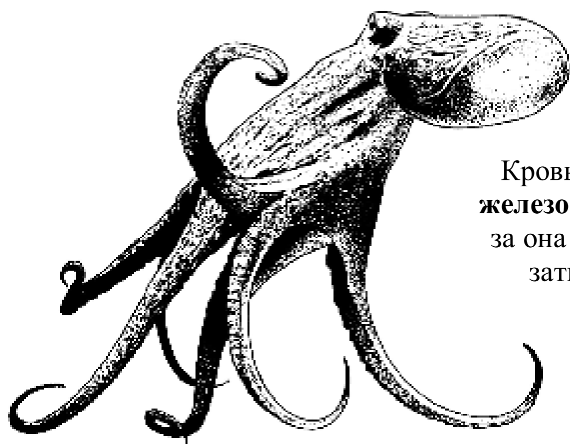
Атмосфера Земли состоит в основном из **кислорода** и **азота**.



Земная кора состоит в основном из **кислорода**, **кремния** и **алюминия**.



Центр земного шара, как считают учёные, – огромный шар из **железа**, внутри которого находится меньший шар, из **урана**.



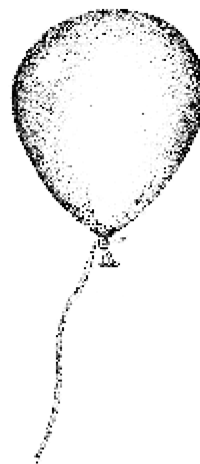
Кровь человека красного цвета, потому что в ней содержится **железо**. Кровь осьминога – голубого цвета – ведь вместо железа она содержит **медь**. Так что про этих животных можно сказать, что они «голубых кровей», и это будет чистая правда.



Магний жизненно необходим для живых организмов. Зелёный цвет растений зависит от содержания в них *хлорофилла*; в центре молекулы хлорофилла находится атом магния.

Знаете ли вы, что…

- Люди в бедных странах не получают достаточное количество **цинка** в еде. Из-за недостатка цинка в пище они отстают в росте, продолжительность жизни у них меньше, и они более подвержены инфекциям.
- Во многих странах водопроводную воду обрабатывают **хлором**, чтобы убить вредные микроорганизмы. Бедные страны не имеют возможности сделать это, поэтому в этих странах часто вспыхивают эпидемии холеры и тифа.
- Около 500 миллионов людей на планете страдают от анемии из-за недостатка в пище **железа**.



Этот воздушный шарик наполнен **гелием**. Гелий – второй по распространённости элемент во вселенной. Шарик, надутый гелием, поднимается в воздух, потому что гелий легче кислорода и азота, составляющих воздух.

КРОССВОРД



По горизонтали:

6. Элемент ________ входит в состав поваренной соли.
7. _______ не подвержено коррозии.
8. ________ — самый распространённый в природе элемент.
9. Полезный для здоровья _______ содержится в пшенице, кукурузе, сыре и салате.
11. _________ — самый распространённый в природе металл.
13. Фтор, хлор, бром и ______ — галогены.
14. Внутри сверхзвёзд кислород превращается в _______.
15. _______ — металл, хотя и жидкий.

Ответы на кроссворд из журнала «Твое Творение» № 49:

По вертикали:
1.углерод 2. алюминий 3. железо 4. электроны 5. водород 9. аргон

По горизонтали:
5. вольфрам 6. гелий 7. нейтрон 8. кислород 10. периоды 11. группы 12. ядро

По вертикали:

1. _______ входит в состав стали.
2. В состав молекулы воды входит 1 _____кислорода.
3. Помещённый в огонь, _________ горит красно-оранжевым пламенем.
4. Внутрь электрической лампочки закачивают ______ .
5. Ура! __________ содержит много полезного магния!
10. ______ — один из инертных или благородных газов.
12. ______ используют для изготовления электрических проводов.

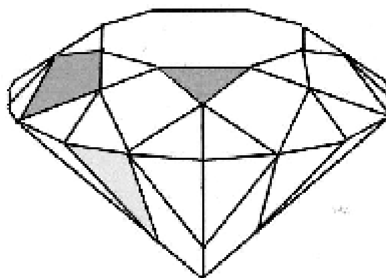
Все слова, использованные в Кроссворде, взяты из журнала **«Творец» №50.**

Найди атомный номер элемента

Используя Периодическую таблицу элементов, найдите атомный номер элемента

Магний	**(Mg)**	_________
Рубидий	**(Rb)**	_________
Олово	**(Sn)**	_________
Висмут	**(Bi)**	_________
Сера	**(S)**	_________
Йод	**(I)**	_________
Криптон	**(Kr)**	_________

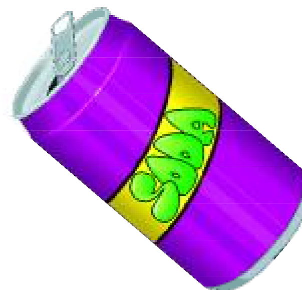
Углерод (бриллиант)



Из чего же, из чего же, из чего же сделаны наши...?

Найдите в правой колонке элемент, из которого сделаны предметы из левой колонки.

Банка для «Живчика»	Углерод
Бриллиант	Медь
Обручальное кольцо	Алюминий
Стальной мост	Золото
Электрический провод	железо



Из чего же, из чего же, из чего же сделаны наши…?

Банка для «Живчика» — Алюминий
Бриллиант — Углерод
Обручальное кольцо — Золото
Стальной мост — железо
Электрический провод — Медь

Найди атомный номер элемента

Магний	(Mg)	12
Рубидий	(Rb)	37
Олово	(Sn)	50
Висмут	((Bi)	83
Сера	(S)	16
Йод	(I)	53
криптон	(Kr)	36